COLLETTORI DA 1”
IN OTTONE CROMATO
PER IMPIANTI RADIANTI A PAVIMENTO
- MANUALE D’USO E MANUTENZIONE -

1. PREMESSA

Prima di utilizzare il prodotto leggere il presente manuale, affinché l’uso e la manutenzione avvengano in condizioni di sicurezza.

2. MATERIALI

I materiali utilizzati sono:

- ottone cromato;
- PPS;
- PA6,6 GF30;
- PA12;
- POM
- EPDM perossidico;
- AISI.

3. COMPONENTI

Il collettore viene fornito con le seguenti dotazioni:

1. collegamento a circolatore/caldaia filettato femmina 1”;
2. regolatori di flusso sulla barra di mandata, con portata massima 5 l/min;
3. valvole di intercettazione termostatizzabili sulla barra di ritorno;
4. sfiato manuale (su richiesta automatico);
5. rubinetto di carico e scarico dell’impianto;
6. staffe di collegamento;
7. raccordi Euroconus M3/4” per collegamenti tubo / collettore;
8. termometro a cristalli liquidi su mandata e ritorno (su richiesta).

4. SPECIFICHE TECNICHE

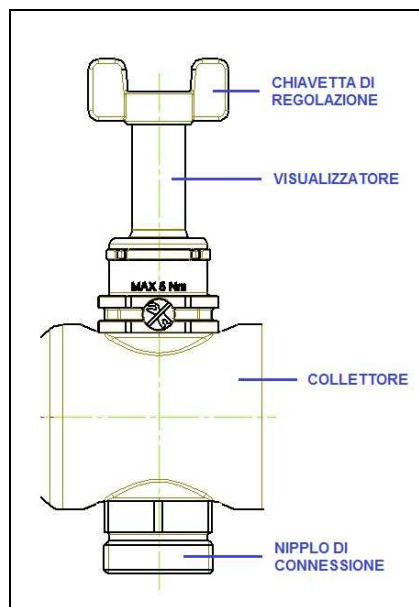
Fluidi ammessi = acqua / soluzioni glicolate
% glicole max = 50%
Temperatura di normale esercizio = 5 ÷ 55 °C
Pressione di normale esercizio = 0 ÷ 6 bar
Pressione massima = 10 bar
Pressione di scoppio a temperatura ambiente > 22 bar
Pressione di scoppio a 50 °C > 15 bar

Interasse tra le uscite = 50 mm.
Staffe con interasse regolabile 210 ÷ 273 mm.
Profondità cassetta > 76 mm.

Regolatore di Flusso 5 l/min
codice ITRGMD05FLM :
Campo di misura = 0÷5 l/min
Errore di indicazione = +15%
Coppia di regolazione portata = 1 N•m
(usare l’apposita chiavetta azionata a mano)

Regolazione a	Coefficiente di portata Kv
1 l/min	0,06 m^3/h
2 l/min	0,12 m^3/h
3 l/min	0,18 m^3/h
4 l/min	0,24 m^3/h
5 l/min	0,30 m^3/h
Tutto aperto	0,78 m^3/h

Valvola di intercettazione termostatizzabile
codice RTEV-OR :
Coefficiente di portata Kv = 1,92 m^3/h
Corsa dello stelo inox = 3,8 mm.

5. Regolatore di flusso da 5 l/min

ATTENZIONE:
Il regolatore viene fornito con chiavetta di regolazione della portata.
Per la corretta visualizzazione e messa a punto dell'impianto, ruotare la chiavetta di regolazione in senso antiorario, fino al punto di massima apertura, corrispondente all'indicatore in posizione di 5 l/min.
Per chiudere il regolatore ruotare la chiavetta in senso orario, finché l'indicatore è in posizione di 0 l/min.
Il misuratore, in posizione di massima o minima portata, gira in folle, per prevenire qualsiasi rottura.

ATTENZIONE:
Per il fissaggio del misuratore sul collettore, non usare chiave a pappagallo ed applicare una coppia ≤ 5 Nm.

6. Avvertenze generali

ATTENZIONE:
Intervenire sul prodotto solo quando l'impianto non è in pressione e con apposite chiavi di lavoro.

ATTENZIONE:
Una volta completata l'installazione, si consiglia di collaudare l'impianto con aria compressa a minimo 6 bar per 24 ore e poi con acqua a 6 bar per 3 giorni.

ATTENZIONE:
Smontare i raccordi per ispezione, solo in presenza di personale autorizzato.

7. Manutenzione

Il programma di manutenzione deve prevedere un minimo di ispezioni annuali con particolare riferimento a:

- danni accidentali;
- tenuta.

ATTENZIONE:
Durante la riparazione, utilizzare unicamente parti di ricambio originali.